

**Vendredi 2 Juillet 2021**

« LA PLACE DE L'HYDROÉLECTRICITÉ DANS L'ÉCONOMIE DES TERRITOIRES »

Organisé par

en partenariat avec



## Communiqué de presse

A l'heure de l'intégration de plus en plus massive des énergies renouvelables dans le mix électrique, il est important de mettre mieux en exergue les **bénéfices apportés par l'hydroélectricité, première des énergies renouvelables électriques.**

Pour ce 11<sup>ème</sup> Colloque FOCUS HYDRO, **HYDRO 21** a construit un partenariat avec deux entreprises historiques très implantées régionalement : **EDF Hydro Alpes et Hydrocop.**

La communauté de communes « Le Grésivaudan » ainsi que les partenaires d'HYDRO 21, Invest in Grenoble Alpes et Tenerrdis se sont naturellement associés à cet événement.

Ce Colloque se déroule sur un site chargé d'histoire de la houille blanche, l'Espace Bergès, à **Villard-Bonnot (Isère) dans la vallée du Grésivaudan. Plus de 200 personnes** (professionnels de l'hydroélectricité, collectivités territoriales...) se sont inscrites.



## Avant-propos

L'hydroélectricité est **la première des énergies renouvelables électriques et joue un rôle primordial pour le mix électrique** : avec 12% de la production électrique nationale, elle contribue à la production décarbonée d'électricité, elle participe à la sécurité d'approvisionnement national et sa grande réactivité en fait un outil indispensable à la sécurité du système électrique d'autant plus dans un contexte de transition énergétique et de développement des énergies plus intermittentes.

**L'énergie hydraulique est la pierre angulaire du déploiement d'un mix électrique plus vert.**

Au-delà de son rôle énergétique, l'hydroélectricité est également indispensable à la gestion et au partage de la ressource en eau, au multi-usage de l'eau et à l'attractivité économique et touristiques des territoires, en particulier ruraux et de montagne.

L'hydroélectricité modèle unique de développement industriel et d'économie au service des territoires, répond à des objectifs multiples et mérite d'être observée dans toutes ses composantes.

**Cf synthèse des principales interventions du Colloque ci-après.**

## Le rôle historique de l'hydroélectricité dans l'aménagement du territoire

> Intervention de Jean-François LYON CAEN, Architecte.

Quelques repères :

- 1 - 1869-1900 Les pionniers de l'hydroélectricité
- 2 - 1900-1925 Le temps des grandes centrales

- 3 - 1925-1940 Le temps des grands barrages
- 4 - 1945-1975 Les installations hydroélectriques au service de l'autonomie énergétique
- 5 - 1975-2021 Après la crise de l'énergie, diversification des installations hydroélectriques
- 6 - depuis 2000 Un développement touristique et culturel lié aux installations hydroélectriques

Dès la fin du XIXe siècle, la montagne s'approprie la production électrique.

Amable MATUSSIÈRE (1828-1901)	papeteries de Domène et Modane
Aristide BERGES (1833-1904)	papeteries de Lancey
Paul HEROULT (1863-1914)	production d'aluminium par électrolyse (1886)
Armand AUBRY (1848-1938)	papeteries de Venthon (1889)
Paul GIROD (1889-1951)	aciéries électrométallurgiques d'Ugine (1903)
Louis RENAULT (1877-1944)	aciéries du Temple, St-Michel-de-Maurienne

#### > Intervention de Sophie MOUTON, conservatrice du Patrimoine de la Maison Bergès

Au cœur des Alpes, au pied du massif de Belledonne à Villard-Bonnot, le musée évoque la naissance de l'hydroélectricité et rend hommage aux hommes qui ont participé à cette aventure, à la source d'un développement technologique et économique majeur. Installé dans la demeure marquée par l'Art nouveau de l'ingénieur innovateur Aristide Bergès, ce lieu de mémoire exceptionnel mêle subtilement arts, sciences et techniques. Le Musée Bergès vient de célébrer ses 10 ans d'existence.

#### > Intervention de Raphael EXCOFFIER, Guide-conférencier du Pays d'Art et d'histoire des Hautes vallées de la Savoie (Fondation FACIM).

Raphael EXCOFFIER explique le rôle de l'hydroélectricité dans le développement économique et l'aménagement historiques de la Savoie. Il s'agit d'une énergie unique, des centrales nombreuses... pour des usages multiples : transports en commun, éclairage public, usine d'aluminium, chimie et métallurgie, aciéries...etc. Des changements profonds sont intervenus depuis plus d'un siècle d'électricité en Savoie, avec, avant 1946, le temps des initiatives privées, puis les aménagements successifs de la Vallée de l'Arc, les aménagements de la Haute Isère et ceux de Roselend-La Bathie, du Mont-Cenis.

## Les différentes formes du partage de l'eau et les grands enjeux associés

#### > Intervention de Rémy GARCON, Expert Hydrométéorologie (EDF/DTG)

1°C de plus en moyenne à la surface de la planète en 120 ans ; presque 2°C d'augmentation en France, avec un rythme actuel de 0,4°C tous les 10 ans... La sensibilité environnementale, qui progresse avec les problèmes globaux du moment, va renforcer les attentes en termes de préservation des milieux. La baisse de la ressource, la hausse des besoins vont entraîner davantage de tensions autour des usages de l'eau. Ce contexte valorise l'hydroélectricité : les capacités de stockage associées aux aménagements hydroélectriques peuvent trouver un intérêt socio-économique accru du fait des besoins relatifs aux autres usages de l'eau.

## Le développement touristique et sportif de notre territoire

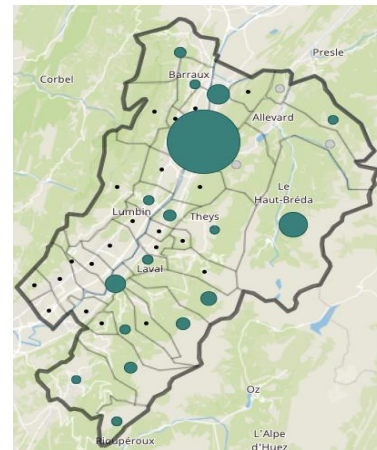
#### > Intervention de Vincent DELAITRE, Directeur Attractivité

Avec 6 millions de touristes en Isère, l'économie touristique connaît un véritable essor, avec des impacts aussi bien sur les nuitées (22,5 millions en 2019), l'emploi (21 980 emplois occupés dans le secteur) et représentent 1,37 milliards d'euros en terme de consommation\* et des investissements en hausse de plus de 60 % depuis 2016. Plus de 28 lacs en Isère sont recensés, dont plusieurs lacs artificiels formés par les barrages hydroélectriques (Le Sautet, Monteynard, Lac de Grand'Maison, les 7 lacs... 7 grands lacs (> 50 ha) attirent 600 000 visiteurs chaque année. L'Isère compte également 5 musées situés près de lacs (Paladru, La Mine Image, Matheysin, Hydrelec, Bergès), 11 bases de loisirs, et 32 000 pêcheurs... Sans oublier le redémarrage en ce mois de juillet du « Petit Train de La Mure », un atout supplémentaire en termes d'attractivité touristique.

\* Source : Alpes Isère Attractivité

### > Intervention de Laurent MALEVAL, Président du SIVOM du Lac de Monteynard

Le Syndicat du Lac de Monteynard-Avignonet a été créé en 1963 ; il regroupe 10 communes riveraines de la retenue du barrage de Monteynard-Avignonet, réparties sur 2 rives et **2 cantons : communauté de communes de la Matheysine, communauté de communes du Trièves**. A son origine, le Syndicat s'est vu confier par convention signée avec E.D.F la gestion et l'aménagement des rives du lac, un site remarquable mais complètement nu. 3,7 millions d'euros ont été investis depuis 1976 pour aménager les campings, pontons, embarcadère, parking, jeux sur les plages, etc. 1,5 M€ ont été investis en 2007 pour les passerelles himalayennes. **Et aujourd'hui, le lac fait travailler plus de 100 saisonniers et génère environ 4 millions d'€ de CA pour les socio-professionnels. Pour soutenir cette activité touristique, E.D.F s'engage à maintenir une «cote touristique» sur la période estivale : un niveau du lac permettant la navigabilité et les activités sportives.**



### > Intervention de Alexandre ALBANEL, Président de Hydrowatt UNIT-e,

« Il est possible d'unir, selon Alexandre Albanel, le besoin d'énergie et respect de l'environnement ». Depuis plus de 35 ans, le groupe UNITE développe, construit et exploite des centrales de production d'électricité locale et durable : des centrales hydroélectriques, des parcs éoliens et des installations photovoltaïques. Avec sa filiale GREEN-ACCESS, le groupe occupe aussi une position de leader sur la vente de Garanties d'Origine. Développer des centrales hydroélectriques est compatible avec les activités de loisirs en eaux vives, grâce à la mise en place de règles de fonctionnement rigoureuses...En témoigne l'implantation d'une centrale hydroélectrique de la Meije en 2019. Les objectifs étaient de produire de l'énergie hydroélectrique et de concilier l'exploitation de la centrale avec son environnement et particulièrement l'activité de loisirs en eaux vives. Ce projet a été élaboré avec la collectivité, en tenant compte de l'activité rafting (continuité et sécurité).

## Les impacts de l'hydroélectricité sur l'économie industrielle de nos territoires : emplois, sous-traitance et fiscalité.

### > Intervention de Lilian GENEY, Référent national sur l'hydroélectricité à l'ADEME.

Avec 904 collaborateurs dont 393 en régions ; 3 sites centraux (Angers, Valbonne, Montrouge) et 17 directions régionales, l'ADEME se positionne comme Opérateur d'Etat sous tutelle du ministère de la transition écologique et du ministère de la recherche et de l'enseignement supérieur.

D'après une étude « Marché et emplois de la transition énergétique » portée par l'ADEME, les marchés liés à l'hydroélectricité représentaient en France en 2019, 3 126 millions d'euros et plus de 12 520 emplois associés.

Par ailleurs, d'après une étude du Syndicat des Energies Renouvelables réalisée en 2019, 166 300 emplois directs et indirects dans les EnR ont été recensés, dont 16 700 dans l'hydroélectricité. En 2028, les perspectives d'emplois seraient de 264 100, dans les EnR dont **23 900 dans l'hydroélectricité (soit une augmentation de 43 %)**.

Toujours d'après la même étude, les **retombées fiscales nationales représentaient 1 439 millions € pour hydroélectricité dont 282,5 millions en Auvergne Rhône-Alpes**. Les perspectives pour 2028 sont chiffrées à 1 825 millions € pour hydroélectricité dont 299 millions en Auvergne-Rhône-Alpes. L'étude Marchés et emplois des EnR 2020 devraient bientôt paraître.

### > Intervention de Jean-François CLAPPAZ, Vice-Président en charge de l'économie et du développement industriel

Le territoire du Grésivaudan a été marqué historiquement par l'hydroélectricité L'hydraulique industrielle et l'énergie hydroélectrique ont été les moteurs essentiels de l'industrialisation précoce de la vallée (scieries, papeteries, aluminium...). Les grands capitaines d'industrie étaient Alfred Frédet, Aristide Bergès et Amable Matussière. Le territoire **compte 38 installations hydrauliques, dont 5 ont des puissances supérieures à 4,5 M**. Ces installations ont produit 1,2 milliard de kWh en 2018.

La centrale de Brignoud (inaugurée en 2015) a représenté un investissement de 5 M€.. Puissance: 3,6 MW. La STEP du Cheylas fournit annuellement l'équivalent des besoins d'une ville de 280 000 habitants sans émission de CO<sub>2</sub>. Puissance: 480 MW.

**Les centrales hydroélectriques permettent de générer de la fiscalité** (IFER, CFE, Taxe sur le foncier bâti communale et intercommunale). Pour le Grésivaudan et ses communes, les retombées fiscales des centrales hydroélectriques s'élèvent à 3,5 M€ par an.

**En savoir plus : [www.hydro21.org](http://www.hydro21.org)**

---

## **A PROPOS :**

➤ **L'Association HYDRO 21 ([www.hydro21.org](http://www.hydro21.org))**

Créée en 2002, l'association HYDRO 21, destinée à fédérer les compétences de la région Auvergne-Rhône-Alpes en hydroélectricité, regroupe les principales entreprises, sociétés d'ingénierie, laboratoires académiques et centres de formation.

Les objectifs de Hydro 21 sont les suivants : construire une structure solide représentant la filière hydroélectrique de la région Auvergne Rhône-Alpes, améliorer les relations entre acteurs de l'hydroélectricité et intensifier le tissu de PME sur ces marchés ; renforcer la représentativité de l'hydroélectricité et les actions de lobbying.

Un des objectifs de Hydro 21 est également de contribuer à la diffusion de la culture scientifique, technique et économique sur l'énergie. A cet effet, HYDRO 21 organise chaque années divers événements, dont les Rencontres Business hydro, les colloques Focus Hydro et les rendez-vous Experts Hydro.

Hydro 21 fédère aujourd'hui plus de 75 adhérents, entreprises TPE, PME et grands groupes et connaît une croissance de ses adhérents de 20 % par an. Son ambition est de structurer la filière hydroélectricité de la région Auvergne Rhône-Alpes et de la faire rayonner sur le plan national et international.

Contact Relations Presse : agence adeo / MH Boissieux – Tél : 06 75 19 88 93 – 04 76 36 55 76  
[mhboissieux@adeocom.fr](mailto:mhboissieux@adeocom.fr) / [www.adeocom.fr](http://www.adeocom.fr)